



**PYTCO** S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 33786  
No. DE EMBARQUE: 33786

HOJA: 1

DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

**TULTITLAN MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 14192**

FECHA: **30/01/2017**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	40	PZAS	10,400	6.20	258433	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					258436	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					452871	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					269962	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		% ELONGACION
258433	0.185	1.166	0.018	0.004	0.294	0.022	0.022	0.023	0.007	0.004	61500	83100	34%
											N/A	85600	N/A
258436	0.199	1.139	0.013	0.004	0.277	0.020	0.019	0.018	0.004	0.002	55600	77500	33%
											N/A	83100	N/A
452871	0.178	1.132	0.018	0.006	0.290	0.020	0.027	0.018	0.004	0.003	58700	76100	34%
											N/A	83500	N/A
269962	0.180	1.140	0.014	0.004	0.270	0.020	0.018	0.023	0.007	0.004	57900	76400	37%
											N/A	81400	N/A
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
											ULTIMA TENSION (PSI)		
											83100		

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

**PYTCO** S.A. DE C.V.  
CENTRO DE CALIDAD

**CERTIFICADO**

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a